Ćwiczenia.

1. Napisz instrukcję SELECT, aby wyświetlić kolumny „nazwa\_produkty” i „id\_kategorie” z tabeli Produkty. Działanie kwerendy dla przykładowych danych z tabeli Produkty pokazuje poniższy przykład.

Przykład działania kwerendy wyświetlającej cała tabelę Produkty:

|  |  |
| --- | --- |
| nazwa\_produkty | id\_kategoria |
| avocado | 1 |
| bataty | 2 |
| krewetki | 3 |
| parmezan | 5 |
| salami | 10 |
| tokaj | 4 |
| winogrona | 1 |

Wniosek: Uzupełnij tabelę Produkty o dodatkowe rekordy jak powyżej.

1. Popraw instrukcję SELECT w zadaniu 1, dodając wyrażenie CASE, które generuje kolumnę wyników o nazwie „nazwa\_kategorie”. Nowa kolumna powinna zawierać nazwy kategorii na podstawie poniższych zależności id\_kategorie -> nazwa\_kategorie. Użyj wartości "Nieznana\_Kategoria " dla identyfikatorów kategorii, które nie zostały znalezione w poniższym zestawieniu zależności. Zastosuj CASE.

Zależności:

|  |  |
| --- | --- |
| id\_kategorie -> | nazwa\_kategorie |
| 1 -> | Owoce |
| 2 -> | Warzywa |
| 3 -> | Owoce morza |
| 4 -> | Wina |
| 5 -> | Sery |

1. Zmodyfikuj instrukcję SELECT w zadaniu 2, dodając nową kolumnę o nazwie „Marka”. W tej kolumnie zostanie wyświetlony opis "Marka własna" dla kategorii „Owoce”, „Warzywa”, „Owoce morza”, oraz opis "Obca marka" dla wszystkich pozostałych kategorii. Zastosuj CASE.

Zestawienie końcowe po 3 kwerendzie powinno wyglądać następująco:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| nazwa\_produkty | id\_kategorie | nazwa\_kategorie | Marka |
| avocado | 1 | Owoce | Marka własna |
| bataty | 2 | Warzywa | Marka własna |
| krewetki | 3 | Owoce morza | Marka własna |
| parmezan | 5 | Sery | Obca marka |
| salami | 10 | Nieznana\_Kategoria | Obca marka |
| tokaj | 4 | Wina | Obca marka |
| winogrona | 1 | Owoce | Marka własna |

1. Napisz zapytanie, które do tabeli Programy dodaje nową kolumnę o nazwie: „Ocena”, gdzie dla cen: poniżej 150 pojawia się napis „Tanio”,

od 150 do 250 napis „średnio”,

a powyżej 250 „drogo”.

Zastosuj CASE.

1. Napisz zapytanie, które do tabeli Kraje dodaje nową kolumnę o nazwie: „Zaludnienie”, gdzie dla wartości :

poniżej 20 osób/1km2 pojawia się się napis „Mało”,

od 20 do 100 osób/1km2 pojawia się się napis „Średnio”,

od 100 do 250 osób/1km2 pojawia się się napis „Dużo”,

a powyżej 250 osób/1km2 „Przeludnienie”.

Zastosuj CASE.